

**2023 年度**

**宁夏农林科学院农业资源与环境研究所**

**(宁夏土壤与植物营养重点实验室)**

**部门决算**

# 目录

## 第一部分 单位概况

- 一、部门职责
- 二、机构设置

## 第二部分 2023 年度部门决算表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表
- 七、财政拨款“三公”经费支出决算表
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 九、国有资本经营预算财政拨款支出决算表

## 第三部分 2023 年度部门决算情况说明

- 一、收入支出决算总体情况说明
- 二、收入决算情况说明
- 三、支出决算情况说明
- 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明
- 七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明

九、国有资本经营预算财政拨款支出情况说明

十、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况说明

（二）政府采购支出情况说明

（三）国有资产占有使用情况说明

（四）预算绩效管理工作开展情况说明

**第四部分 名词解释**

**第五部分 附件**

## 第一部分 单位概况

### 一、部门职责

宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）（原宁夏农林科学院土壤肥料研究所）创建于1951年11月，隶属于宁夏农林科学院的科研事业单位。是自治区专门从事土壤与农业资源、植物营养与肥料、水资源与旱作农业、农业环境与污染修复等的非盈利性科研机构。其主要职责为：

（一）开展土壤改良、作物合理施肥、农业水资源高效利用和节水农业等研究。

（二）开展农用土地资源和精准农业技术研究。

（三）开展农田污染物迁移和污染环境修复、农业废弃物资源化利用等研究。

（四）开展土壤改良剂、新型肥料、保水抗旱生物制剂等研究工作。

### 二、机构设置

宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）属正处级事业单位，是纳入宁夏农林科学院2023年部门决算汇编范围内的二级预算单位。内设综合办公室、土壤研究室、植物营养与肥料研究室、农业环境与生态研究室、土地资源与精准农业研究室、节水与旱作农业研究室6个正科级机构。年末编制人员47人，实有在职职工45人。

## 第二部分 2023 年度部门决算表

### 收入支出决算总表

公开 01 表

公开部门：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

金额单位：元

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目(按功能分类)	行次	决算数
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	23,991,309.76	一、一般公共服务支出	31	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	32	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	33	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	34	
五、事业收入	5	7,367,636.24	五、教育支出	35	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	36	27,416,354.82
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	37	
八、其他收入	8	19,300.85	八、社会保障和就业支出	38	3,563,722.65
	9		九、卫生健康支出	39	330,560.48
	10		十、节能环保支出	40	
	11		十一、城乡社区支出	41	
	12		十二、农林水支出	42	646,619.40
	13		十三、交通运输支出	43	
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	44	
	15		十五、商业服务业等支出	45	
	16		十六、金融支出	46	
	17		十七、援助其他地区支出	47	
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	48	
	19		十九、住房保障支出	49	945,162.40
	20		二十、粮油物资储备支出	50	
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54	
	23		二十三、其他支出	55	
	24		二十四、债务还本支出	56	
	25		二十五、债务付息支出	57	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58	
<b>本年收入合计</b>	27	31,378,246.85	<b>本年支出合计</b>	59	32,902,419.75
使用非财政拨款结余	28		结余分配	60	10,100.85
年初结转和结余	29	9,244,749.83	年末结转和结余	61	7,710,476.08
<b>总计</b>	30	40,622,996.68	<b>总计</b>	62	40,622,996.68

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结余结转情况

# 收入决算表

公开02表

公开部门：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

金额单位：元

项目			本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入		经营收入	附属单位上缴收入	其他收入	
功能分类科目编码						科目名称	小计				其中：教育收费
类	款	项									
栏次			1	2	3	4	5	6	7		
合计			31,378,246.85	23,991,309.76		7,367,636.24			19,300.85		
2060199			其他科学技术管理事务支出	18,095,847.13	10,708,910.04		7,367,636.24			19,300.85	
2060203			自然科学基金	300,000.00	300,000.00						
2060404			科技成果转化与扩散	1,217,000.00	1,217,000.00						
2060499			其他技术与开发支出	5,200,000.00	5,200,000.00						
2069999			其他科学技术支出	300,000.00	300,000.00						
2080116			引进人才费用	511,000.00	511,000.00						
2080502			事业单位离退休	1,166,264.75	1,166,264.75						
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	817,193.60	817,193.60						
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	955,218.49	955,218.49						
2101102			事业单位医疗	330,560.48	330,560.48						
2130135			农业资源保护修复与利用	1,540,000.00	1,540,000.00						
2210201			住房公积金	689,200.00	689,200.00						
2210203			购房补贴	255,962.40	255,962.40						

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况

# 支出决算表

公开 03 表

公开部门：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

金额单位：元

项目			本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
功能分类科目编码	科目名称							
类	款	项	1	2	3	4	5	6
合计			32,902,419.75	10,772,509.76	22,129,909.99			
2060199			其他科学技术管理事务支出	18,704,762.56	6,558,110.04	12,146,652.52		
2060203			自然科学基金	300,000.00		300,000.00		
2060404			科技成果转化与扩散	1,078,068.40		1,078,068.40		
2060499			其他技术与开发支出	5,497,851.84		5,497,851.84		
2060503			科技条件专项	1,632,598.77		1,632,598.77		
2060899			其他科技交流与合作支出	41,227.25		41,227.25		
2069999			其他科学技术支出	161,846.00		161,846.00		
2080116			引进人才费用	625,045.81		625,045.81		
2080502			事业单位离退休	1,166,264.75	1,166,264.75			
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	817,193.60	817,193.60			
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	955,218.49	955,218.49			
2101102			事业单位医疗	330,560.48	330,560.48			
2130135			农业资源保护修复与利用	646,619.40		646,619.40		
2210201			住房公积金	689,200.00	689,200.00			
2210203			购房补贴	255,962.40	255,962.40			

注：本表反映部门本年度各项支出情况

# 财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表  
金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

收 入			支 出					
项 目	行 次	决 算 数	项 目	行 次	决 算 数			
					合 计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	23,991,309.76	一、一般公共服务支出	33				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	34				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	35				
	4		四、公共安全支出	36				
	5		五、教育支出	37				
	6		六、科学技术支出	38	19,423,891.48	19,423,891.48		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39				
	8		八、社会保障和就业支出	40	3,563,722.65	3,563,722.65		
	9		九、卫生健康支出	41	330,560.48	330,560.48		
	10		十、节能环保支出	42				
	11		十一、城乡社区支出	43				
	12		十二、农林水支出	44	646,619.40	646,619.40		
	13		十三、交通运输支出	45				
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46				
	15		十五、商业服务业等支出	47				
	16		十六、金融支出	48				
	17		十七、援助其他地区支出	49				
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	50				
	19		十九、住房保障支出	51	945,162.40	945,162.40		
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53				
	22		二十一、灾害防治及应急管理支出	54				
	23		二十二、其他支出	55				
	24		二十三、债务还本支出	56				
	25		二十三、债务付息支出	57				
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58				
<b>本年收入合计</b>	27	23,991,309.76	<b>本年支出合计</b>	59	24,909,956.41	24,909,956.41		
年初财政拨款结转和结余	28	3,874,438.38	年末财政拨款结转和结余	60	2,955,791.73	2,955,791.73		
一、一般公共预算财政拨款	29	3,874,438.38		61				
二、政府性基金预算财政拨款	30			62				
三、国有资本经营预算财政拨款	31			63				
<b>合计</b>	32	27,865,748.14	<b>合计</b>	64	27,865,748.14	27,865,748.14		

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结余结转情况

# 一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

公开部门：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

金额单位：元

项目			本年支出合计	基本支出	项目支出	
功能分类科目编码		科目名称				
类	款	项	栏次	1	2	3
			合计	24,909,956.41	10,763,309.76	14,146,646.65
2060199			其他科学技术管理事务支出	10,712,299.22	6,548,910.04	4,163,389.18
2060203			自然科学基金	300,000.00		300,000.00
2060404			科技成果转化与扩散	1,078,068.40		1,078,068.40
2060499			其他技术与开发支出	5,497,851.84		5,497,851.84
2060503			科技条件专项	1,632,598.77		1,632,598.77
2060899			其他科技交流与合作支出	41,227.25		41,227.25
2069999			其他科学技术支出	161,846.00		161,846.00
2080116			引进人才费用	625,045.81		625,045.81
2080502			事业单位离退休	1,166,264.75	1,166,264.75	
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	817,193.60	817,193.60	
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	955,218.49	955,218.49	
2101102			事业单位医疗	330,560.48	330,560.48	
2130135			农业资源保护修复与利用	646,619.40		646,619.40
2210201			住房公积金	689,200.00	689,200.00	
2210203			购房补贴	255,962.40	255,962.40	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况

# 一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表

公开部门：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

金额单位：元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	金额	科目编码	科目名称	金额	科目编码	科目名称	金额
301	工资福利支出	8,940,519.01	302	商品和服务支出	627,650.00	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	2,261,502.00	30201	办公费	25,299.40	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	966,545.40	30202	印刷费	28,747.94	30702	国外债务付息	
30103	奖金	1,669,613.00	30203	咨询费	15,900.00	310	资本性支出	9,996.00
30106	伙食补助费		30204	手续费		31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	1,190,889.00	30205	水费		31002	办公设备购置	9,996.00
30108	机关事业单位基本养老保险	817,193.60	30206	电费	11,024.60	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	955,218.49	30207	邮电费	433.07	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	330,560.48	30208	取暖费	44,700.00	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	114,947.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	24,797.04	30211	差旅费	68,445.00	31008	物资储备	
30113	住房公积金	689,200.00	30212	因公出国(境)费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	35,000.00	30213	维修(护)费		31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费	2,981.60	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	1,185,144.75	30215	会议费		31012	拆迁补偿	
30301	离休费		30216	培训费		31013	公务用车购置	
30302	退休费	765,766.55	30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置	
30303	退职(役)费		30218	专用材料费	5,722.00	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	312,498.20	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	6,230.00	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	2,430.00	399	其他支出	
30307	医疗费补助	88,000.00	30227	委托业务费	23,456.25	39907	国家赔偿费用支出	
30308	助学金		30228	工会经费	73,300.00	39908	对民间非营利组织和群众性自治组	
30309	奖励金	12,650.00	30229	福利费		39909	经常性赠与	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护	5,000.00	39910	资本性赠与	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用		39999	其他支出	
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品服务支出	205,263.14			
人员经费合计		10,125,663.76	公用经费合计					637,646.00
合 计					10,763,309.76			

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况

## 财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

公开部门：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

金额单位：元

2023 年度预算数						2023 年度决算数					
合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行费			公务接待费	合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	5000.00	18361.09	13361.09	5000.00	0.00	5000.00	0.00

注：本表反映部门本年度财政拨款“三公”经费支出预决算情况。其中，2023 年度预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年财政拨款和以前年度结转结余资金安排的实际支出。

# 政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

公开部门：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

金额单位：元

项目			年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
功能分类科目编码		科目名称			小计	基本支出	项目支出	
类	款	项	1	2	3	4	5	6
			栏次					
			合计					

注：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）2023 年度无政府性基金预算财政拨款收入支出，本表无数据

# 国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表  
金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

项目			本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类科目编码		科目名称			
类	款	项	1	2	3
		栏次 合计			

注：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）2023 年度无国有资本经营预算财政拨款支出，本表无数据

## 第三部分 2023 年度部门决算情况说明

### 一、收入支出决算总体情况说明

2023 年度收入总计 40,622,996.68 元、支出总计 40,622,996.68 元。与 2022 年度相比，收、支总计各增加 956973.40 元，增长 2.41%，与上年基本持平，主要原因是收支总计中包含年初结转和结余的增加部分。

### 二、收入决算情况说明

2023 年度收入合计 31,378,246.85 元，其中：财政拨款收入 23,991,309.76 元，占 76.46%；上级补助收入 0.00 元；事业收入 7,367,636.24 元，占 23.48%；经营收入 0.00 元；附属单位上缴收入 0.00 元；其他收入 19,300.85 元，占 0.06%。

### 三、支出决算情况说明

2023 年度支出合计 32,902,419.75 元，其中：基本支出 10,772,509.76 元，占 32.74%；项目支出 22,129,909.99 元，占 67.26%；上缴上级支出 0.00 元；经营支出 0.00 元，对附属单位补助支出 0.00 元。

### 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2023 年度财政拨款收入总计 27,865,748.14、支出总计 27,865,748.14 元。与 2022 年度相比，财政拨款收、支总计各增加 190,686.84 元，增长 0.68%，主要原因是收支总计中包含年初结转和结余的增加部分。

### 五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

#### （一）一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

2023 年度一般公共预算财政拨款支出 24,909,956.41 元，占本年支出合计的 75.70%。与 2022 年度相比，一般公共预算财政拨款支出增加 1,038,572.49 元，增加 4.35%，主要原因是按项目任务计划实施，消化结转资金。

## （二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

2023 年度一般公共预算财政拨款支出 24,909,956.41 元，主要用于以下方面：

- 1.科学技术（类）支出 19,423,891.48 元，占 77.98%；
- 2.社会保障和就业（类）支出 3,563,722.65 元，占 14.31%；
- 3.卫生健康（类）支出 330,560.48 元，占 1.33%；
- 4.农林水（类）支出 646,619.40 元，占 2.59%；
- 5.住房保障（类）支出 945,162.40 元，占 3.79%。

## （三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况

2023 年度一般公共预算财政拨款支出年初预算为 18,204,800.00 元，支出决算为 24,909,956.41 元，完成年初预算的 136.83%。其中：

1.科学技术（类）支出年初预算数 14,340,700.00 元，决算数 19,423,891.48 元，完成年初预算数的 135.45%；决算数大于预算数的主要原因是政策性工资调整增加的支出及年中新增科技类专项支出。

2.社会保障和就业（类）支出年初预算数 2,296,500.00 元，决算数 3,563,722.65 元，完成年初预算数的 155.18%；决算数大于预算数的主要原因是年初无抚恤金预算及政策性

工资调整增加职业年金等支出。

3.卫生健康（类）支出年初预算数 322,600.00 元，决算数 330,560.48 元，完成年初预算数的 102.46%；决算数大于预算数的主要原因是医疗保险支出执行中按照实有人数增减变动情况据实列支。

4.农林水（类）支出年初预算数 300,000.00 元，决算数 646,619.40 元，完成年初预算数的 215.53%；决算数大于预算数的主要原因是年中追加第三次全国土壤普查项目专项经费。

5.住房保障（类）支出年初预算数 945,000.00 元，决算数 945,162.40 元，完成年初预算数的 100.02%；决算数大于预算数的主要原因是政策性工资调整追加了住房公积金预算。

## **六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明（按经济分类填列到款级科目）**

2023年度一般公共预算财政拨款基本支出 10,763,309.76 元，其中：人员经费 10,125,663.76 元，公用经费 637,646.00 元。支出具体情况如下：

1.工资福利支出 8,940,519.01 元，较 2023 年度年初预算数增加 499,419.01 元，增长 5.91%，主要原因是依据政策性工资调整，年中进行追加了基本养老保险、职业年金及住房公积金等预算；较 2022 年度决算数减少 950,174.30 元，降低 9.60%。

2.商品和服务支出 627,650.00 元，较 2023 年度年初预算

数减少 75,250.00 元，降低 10.71%，主要原因继续贯彻落实厉行节约反对浪费各项要求，从严控制一般性支出；较 2022 年度决算数减少 80,786.00 元，降低 11.40%。

3.对个人和家庭的补助 1,185,144.75 元，较 2023 年度年初预算数增加 302,644.75 元，增长 34.29%，主要原因是年中追加抚恤金预算支出；较 2022 年度决算数增加 51694.55 元，增长 4.56%。

4.资本性支出（基本建设）0.00元，2023年度年初预算数0.00元；较2023年度决算数无变动。

5.资本性支出 9,996.00 元，较 2023 年度年初预算数增减少 4.00 元，降低 0.04%，主要原因是根据计划为单位新入职员工购置办公资产相关费用；较 2023 年度决算数增加 9,996.00 元，增长 100.00%。

6.对企业补助（基本建设）0.00元，2023年度年初预算数0.00元；较2022年度决算数无变动。

7.对企业补助0.00元，2023年度年初预算数0.00元；较2022年度决算数无变动。

8.其他支出0.00元，2023年度年初预算数0.00元；较2022年度决算数无变动。

## **七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明**

### **（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明**

2023年度“三公”经费财政拨款支出预算为5,000.00元，支出决算为18,361.09元，完成预算的100.00%，2023年度“三

公”经费支出决算数大于预算数的主要原因：科研人员因科研项目任务安排，从科研经费中列支的临时因公出国（境）的国际合作与交流费用。

2023年度“三公”经费财政拨款支出决算数与2022年度增加13,361.09元，增长267.22%，主要原因是科研人员因科研项目任务安排，从科研经费中列支的临时因公出国（境）的国际合作与交流费用。

## （二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

1.因公出国（境）费预算为0.00元，支出决算为13,361.09元，完成预算的100.00%；比2022年度增加13,361.09元，增长100%。决算数大于预算数的主要原因是根据《自治区人民政府办公厅关于改革完善自治区财政科研经费管理的实施意见》（宁政办发〔2022〕53号）精神，“四减轻科研人员事务性负担（十七）改进科研人员因公出国（境）管理方式从科研经费中列支的国际合作与交流费用不纳入‘三公’经费统计范围，不受零增长要求限制”。决算数较上年增加的主要原因是科研人员因公临时安排出国学术交流。2023年度因公出国（境）团组数1个，累计因公出国（境）人次数1人次。主要用于开展以下工作：科研人员因公临时出国开展学术交流合作等。

2.公务用车购置及运行维护费预算为5,000.00元，支出决算为5,000.00元，完成预算的100.00%；与2022年度决算数无变动差异。

其中：公务用车购置费支出为0.00元，购置数为0辆，公务用车运行维护费支出5,000.00元，主要用于单位业务车辆燃油费、停车过路费、修理费、保险费及税费等支出。截至2023年12月31日开支财政拨款的公务用车保有量为4辆。

3.公务接待费预算为5,000.00元，支出决算为0.00元，完成预算的0.00%；与2022年度决算数无变动差异。决算数小于预算数的主要原因是认真贯彻落实中央八项规定精神和厉行节约要求，从严控制公务接待费用支出，本年度未安排接待工作。

#### **八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明**

2023年度宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）无政府性基金预算财政拨款收入支出。

2023年度政府性基金预算财政拨款本年收入0.00元，本年支出0.00元，年末结转和结余0.00元。

#### **九、国有资本经营预算财政拨款支出情况说明**

2023年度宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）无国有资本经营预算财政拨款本年支出。

2023年度国有资本经营预算财政拨款本年收入0.00元，支出0.00元，年末结转和结余0.00元。

#### **十、其他重要事项的情况说明**

##### **（一）机关运行经费支出情况说明**

2023 年度本部门机关运行经费支出 0.00 元，与 2022 年度一致。

2023 年度本部门事业运行一般公共预算财政拨款基本支出 10,763,309.76 元（其中：人员经费 10,125,663.76 元，公用经费 637,646.00 元），比 2022 年度减少 969,269.75 元，降低 8.26%。主要原因是依据政策性工资调整，年中进行追加了基本养老保险、职业年金及住房公积金等预算。

## （二）政府采购情况说明

2023 年度本部门全口径政府采购支出总额 1,459,356.00 元。其中：政府采购货物支出 1,459,356.00 元、政府采购工程支出 0.00 元、政府采购服务 0.00 元。授予中小企业合同金额 0.00 元，占政府采购支出总额的 100.00%，其中：授予小微企业合同金额 1,459,356.00 元，占授予中小企业合同金额的 100.00%，货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的 100.00%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的 0.00%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的 0.00%。

## （三）国有资产占有使用情况说明

截至 2023 年 12 月 31 日，本部门房屋面积 2409.45 平方米，共有车辆 4 辆，其中：领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、执法执勤用车 0 辆、特种专业技术用车 4 辆、离退休干部用车 0 辆、其他用车 0 辆；单价 100 万元以上专用设备 1 台（套）。

## （四）预算绩效管理工作开展情况说明

### 1. 绩效管理工作的开展情况

根据预算绩效管理要求，宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）组织对2023年度项目支出开展绩效自评。主要包括农业科技自主创新专项、财政竞争性科学技术项目，涉及项目19个，涉及资金共1,322.80万元，占一般公共预算项目支出总额的100%。

2023年宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）严格落实“先有预算、再有指标、后有支出”的控制机制，积极推进预算绩效管理一体化建设，强化预算指标对支出的控制，努力实现全口径财政预算收支总额控制。对预算项目的立项必要性、资金预算合理性、绩效目标设定科学性等严格审核把关，及时督促项目执行，帮助解决项目实施中的问题，提高财政资金效能。做好主动公开，接受社会监督。落实自治区财政厅工作要求，及时按要求进行公开，主动接受社会监督、回应社会关切。

### 2. 项目绩效自评结果

按照自治区财政厅绩效评价有关要求，宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）组织开展了2023年部门预算项目支出绩效评价工作，对2023年度部门预算项目进行了全覆盖绩效评价，组织完成19个项目综合自评，自评结果如下表所示：

**宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）  
2023年度部门预算项目绩效自评得分表**

单位：万元

序号	项目名称	预算数	分数	备注
1	2023年科技创新引导项目	76	99	
2	2023年农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	215	98	
3	2023年成果转化项目	90	97	
4	2023年对外合作交流项目	15	98	
5	2023年重大科技平台建设提升项目	20	99	
6	农业面源污染治理	30	99	
7	2022年“自治区青年科技人才托举工程”人选培养经费	3	99	
8	2023年自治区博士硕士补助安家费	35.6	99	
9	2023年度第一批自治区国(境)外智力引进项目经费	12.5	91	
10	2023年第三次全国土壤普查工作经费(质控及剖面调查等)	124	96	
11	2023年东西部科技成果引进转化项目(第四批)	1.7	99	
12	2023年东西部科技成果引进转化项目	120	99	
13	2023年东西部联合研发项目	72	99.5	
14	2023年民生领域重点研发项目(第二批)	171	98.7	
15	2023年特色产业重点研发项目	90	97.2	
16	2023年特色产业重点研发专项(第二批)项目	187	95	
17	2023年中央引导地方科技发展资金项目(第二批)	30	98	
18	2023年自然科学基金项目	24	98	
19	2023年自治区自然科学基金项目	6	99	
合计		1322.8	97.81	

### 3.绩效管理中发现的主要问题

(1) **预算项目绩效目标设置不够科学。**在科研项目中，普遍存在绩效目标设置值较低，设置的绩效目标与项目研究内容契合度不高的问题。

(2) **财政科研项目资金效率有待提升。**科研项目投入产出率还不高，科研成果转化率不高。

### 4.绩效管理下一步工作计划

(1) **严把预算项目绩效目标编制质量关。**针对“项目绩效目标设置与研究内容契合度不高”等问题，加大培训力度，进一步提高所内科研人员、科研管理和财务管理人员绩效管理意识。坚持目标导向，以“挑起来摘桃子”的进取精神，科学合理设置项目的绩效目标，以项目绩效目标引领项目高质量实施。

(2) **强化预算项目过程管理。**严格执行《宁夏农林科学院科研项目绩效评价办法》，分级、分类对预算项目进行绩效评价考核。对项目实施情况随机督导、检查，指导项目执行单位推进项目实施。

(3) **优化预算项目绩效评价。**2024年将结合院内组织开展的“规范化管理提升年”活动为契机，寓管理于服务之中，不断完善、注重创新质量、绩效、贡献的评价导向，以高质量管理服务推动高水平农林科技自立自强。

(附《2023年度项目支出绩效自评表》)

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年科技创新引导项目							
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)	年初预算数		全年预算数		全年执行数		分值	执行率	得分
	年度资金总额:	76	76	76	76	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款	76	76	76	76	—	100%	—	—
	上年结转资金					—		—	—
其他资金						—		—	—
预期目标					实际完成情况				
<p>研究畜禽粪便堆肥过程中碳氮转化途径和温室气体排放规律,揭示微生物多样性驱动碳氮循环转化的机理,提出调节微生物活性驱动碳氮高效利用的机制和途径,为获得高质量的堆肥产品和改善堆肥工艺提供理论支撑;开展土壤有机碳转化累积、外源矿化与腐殖化、活性有机碳组分与转化、土壤碳库构建与微生物作用机制等研究,揭示土壤有机碳提升与土壤健康培育的关系;揭示水生植物群落根际微生物对稻田退水氮磷的转化释放机制;完成电催化胶基菌生物诱导自由基两个反应类型;摸清奶牛粪便抗生素在粪便-土壤-植物系统中的迁移规律;明确“叶片-凋落物-土壤”连续体的C、N、P含量及其生态学计量特征相关性以及人工林枯落物质量损失及养分释放规律;构建基于数码影像的作物水分亏缺诊断和表型参数反演模型;建立适合宁夏中部干旱带谷子的作物生长模型;明确亚铁离子对番茄生理调节机理、钙吸收机理和对番茄品质的影响机理,对比叶面肥中添加不同种类亚铁离子对设施发切钙素吸收效率和增产提质作用;根据酿酒葡萄土壤、茎秆内的水分氢氧同位素特征,提出贺兰山东麓(砾质新成土)酿酒葡萄水分利用策略;探明宁夏银北地区盐碱地盐多年生人工草地土壤碳储量、土壤微生物特征随种植年限变化规律,为银北盐碱地人工草地不同生长年限的碳储量和土壤微生物特征的变化规律提供科学依据;提出银北灌区土壤盐渍化监测最佳采样点及盐渍化分布空间插值模型及其参数。</p>					<p>项目1:明确去除氮磷能力强并具有良好应用潜质的香蒲+芦苇+睡莲植物群落,具有更高的根际微生物丰富度与氮转化功能基因,能够更好地净化水体,为生物代谢提供更多可利用性氮,并具有良好的景观性。项目2:发现基于腺的电催化反应体系4个,电催化有机磷直接合成体系3个,第一完成基金发表SCI论文4篇,投稿论文1篇。项目3:初步明确化肥氮淋洗迁移特征;初步明确玉米生长所需氮素来源和在植株体内分布研究;初步明确化肥在土壤中迁移累积规律研究;发表SCI论文1篇。项目4:土壤中积累的抗生素含量随着TCs添加量的增加而增加;10mg/kg以上浓度添加下可明显增加TCs在土壤中的富集作用,TCs在土壤会自然降解,土霉素(OTC)在土壤中降解速率显著低于四环素(TC),生菜对TCs具有吸收能力,且吸收量随土壤添加的TCs增加而增加;施加重50mg/kg以上有明显的富集作用。不同部位的TCs吸收量:地下部&gt;地上部,根系富集能力强于地上部。当土壤中TC、OTC含量低于250mg/kg时,生菜可食部位的健康风险较低(HQ&lt;0.1);OTC对人体健康风险明显高于TC。撰写论文2篇,其中发表SCI论文1篇。项目5:明确了不同轮作模式化肥氮的“作物吸收-土壤残留-损失”的变化特征;掌握了氮肥后茬作物中的去向及利用效率;发表SCI论文(普刊)1篇、核心1篇。项目6:已完成DPI-2016合成工艺优化,形成一条DPI-2016新的高效平行合成工艺;已合成足够的量来满足临床前期研究所需;发表SCI论文2篇,申请中国专利1项,投稿论文1篇;项目7:明确山杏、山桃、沙棘和柠条凋落物分解过程中,凋落物的质量损失率特征;明确山杏、山桃、沙棘和柠条凋落物分解过程的养分释放动态。揭示不同人工林生态系统凋落物在分解过程中的养分释放规律,发表SCI论文1篇,授权实用新型专利1项。项目8:构建了谷子表型参数LAI和水分胁迫指数叶片含水率的数码影像反演模型,建立了适合干旱区的SWAP谷子生长模型,授权专利1项。项目9:研究了不同亚铁化合物添加到叶面肥中对番茄生长指标、产量、品质以及植株养分吸收的影响规律;分析了不同喷施亚铁叶面肥对设施番茄茎、叶、根、果实对不同形态Ca的吸收的影响规律。形成设施番茄专用亚铁叶面肥配方1个,申报发明专利1项,录用中文核心论文1篇。项目10:明确了有机培肥下葡萄酒土壤、酿酒葡萄水分同位素特征及其水分来源;提出了贺兰山东麓(砾质新成土)酿酒葡萄的水分利用策略;发表SCI(普刊)1篇、SCI 1篇(在投)、核心1篇(在投)。项目11:探明了银北首蓿碳储量随种植年限变化规律;摸清了银北首蓿土壤碳储量随种植年限的变化规律;解析了不同生长年限盐碱地首蓿土壤微生物特征;发表SCI论文1篇。项目12:明确了种植制度、土地利用类型、土壤类型和地下水埋深是影响银北灌区土壤盐分异质性的主要环境因子;发表SCI论文2篇。项目13:不同硫酸亚铁添加比例高温堆肥发酵物料可实现完全无害化,外源添加硫酸亚铁,通过调节堆体初始pH值,显著影响高温堆肥碳氮转化规律,与CK相比,硫酸亚铁添加0.5%总氮保育提高34.8%,有机碳保育提高5.2%。随着硫酸亚铁添加量增加,主要碳素生理菌群酵母菌属(Aspergillus)丰度逐渐增加,且随发酵进程推移碳素生理菌群逐渐降低。高温发酵阶段促进碳氮转化主要作用菌是(Remersonia)和(Mycothermus),硫酸亚铁添加量1.5%时菌群丰度最高。初步摸清硫酸亚铁添加量与堆肥碳氮保育的关系,微生物结构变化与碳氮转化的关系。发表SCI论文2篇,受理专利1项,完成年度目标任务。项目14:针对扬黄灌区灰钙土有机质低、提升机制不清楚的问题,完成农田不同利用方式下土壤有机碳组分分析,明确土壤有机碳在团聚体中的分布。通过培养模拟试验,解析化肥、秸秆、有机肥等培肥方式下对土壤有机碳的累积/损失平衡过程,明确不同培肥方式对灰钙土有机碳转化及累积效应。通过田间试验,分析不同培肥方式下土壤有机碳组分特征,探究不同培肥措施对土壤有机碳的补偿效应及土壤碳汇潜力,揭示灰钙土团聚体中有机碳组分对不同外源碳输入的响应机制。为扬黄灌区灰钙土有机质提升技术的完善提供理论支撑。发表SCI论文2篇,申报专利1项。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 专利	6项	7项	5	5	项目执行期间超额完成任务	
			指标2: 示范区实现玉米增产5%以上	5.80%	5.80%	5	5	无偏差	
			指标3: 发表论文	12篇	17篇	5	5	项目执行期间超额完成任务	
		质量指标	指标1: 灌水策略	高效可行	高效可行	5	5	无偏差	
			指标2: 完成项目设计内容	100%	100%	5	5	无偏差	
			指标3: 水生植物修复技术	高效可行	高效可行	5	5	无偏差	
			指标4: 论文级别	核心	核心	5	5	无偏差	
	时效指标	指标1: 项目完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	5	5	无偏差		
	成本指标	指标1: 项目资金投入	76万元	76万元	10	10	无偏差		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 修复效果	5%	5%	7	7	无偏差	
		社会效益指标	指标1: 为农田奶牛粪有机肥安全施用提供技术支持	效果显著	效果显著	9	9	无偏差	
		生态效益指标	指标1: 减少温室气体排放、减轻环境污染	减少温室气体30%	减少温室气体30%	7	7	无偏差	
		可持续影响指标	指标1: 生态服务功能提升	5%	5%	7	7	无偏差	
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 认可度	100%	100%	5	4	无偏差		
		指标2: 技术完成度	100%	100%	5	5	无偏差		
总分						100	99		

注意事项: 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目								
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)					
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
	年度资金总额:		215	215	214.84	10	99.92%	10		
	其中:当年财政拨款		215	215	214.84	—	99.92%	—		
	上年结转资金					—		—		
	其他资金					—		—		
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况						
	开展典型农业区土壤健康关键因子解析、城郊农业土肥水协同与高质生产、银北盐碱地水盐协同调控与生物改良、灌区集约化农田生态健康调控与绿色生产、宁南山区增碳保水与绿色高效种植、黄土丘陵区农林复合景观农业、种养废弃物多元循环利用等研究,形成银北灌区盐碱地土壤健康评价指标体系1套,发表论文9篇,初步形成宁夏典型农业区土壤健康评价指标体系1套,申报发明、实用新型专利6项,完成典型农业区土壤健康关键因子分析报告1份,构建绿色立体种养结合生产技术模式1套,固体废弃物循环利用率提高25%,水分利用效益提高10%。			1、形成宁夏典型农业区土壤健康评价指标体系1套;集成区域化土壤健康与农业绿色生产技术模式12套;2、发表论文20篇;申报专利14项;研发新型土壤健康调理产品5个,取得新工艺、新装置2项;3、建立核心示范区5个,示范面积2000亩。						
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施		
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 申报论文		6篇	20篇	10	10	今年是项目实施第三年,成果较多	
			指标2: 集成集约化农田土壤质量保育和农业固碳技术模式		2套	12套	5	5	今年是项目实施第三年,成果较多	
			指标3: 构建绿色立体种养结合生产技术模式		1套	1套	5	5	无偏差	
			指标4: 形成银北灌区盐碱地土壤健康评价指标体系		1套	1套	5	5	无偏差	
		质量指标	指标1: 示范区中重度盐化土壤耕层全盐含量		2个	2个	5	5	无偏差	
			指标2: 示范推广新技术、新工艺		平均下降20%以上	平均下降18%	5	3	示范推广新技术比预期低一些	
			指标1: 初步绘制宁夏北部引黄灌区、中部干旱带、南部山区农田土壤健康评价图		2023年12月1日	2023年12月1日	5	5	无偏差	
	时效指标	指标2: 申报发明、实用新型专利		2023年6月	2023-6-1	5	5	无偏差		
		成本指标		指标1: 项目资金投入		215万元	215万元	5	5	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	指标1: 水肥利用率提高		10%—25%	15%	5	5	无偏差	
			指标2: 平均每亩节本增效		200元以上	230元	4	4	节本增效效果较好,比预期高出30元	
			指标3: 新增产值		46万元	46万元	4	4	无偏差	
		社会效益 指标		指标1: 作物品质和产地环境		显著提升	显著提升	4	4	无偏差
		生态效益 指标	指标1: 固体废弃物循环利用率提高		25%	40%	5	5	实验效果较好,固体废弃物循环利用率比预期高	
指标2: 水分利用效益提高			10%	10%	4	4	无偏差			
可持续影响指标		指标1: 土壤固碳增加实现健康保育		良好	良好	4	4	无偏差		
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 示范区种植大户对技术服务满意度评价		很满意	很满意	5	5	无偏差		
		指标2: 服务专业合作社满意度		90%	90%	5	5	无偏差		
<b>总分</b>						<b>100</b>	<b>98</b>			

**注意事项: 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大家务必按照勾稽关系准确计分。**

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年成果转化项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	90	90	90	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款	90	90	90	—	100%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>提出青贮饲料向玉米、饲用大豆、饲用油菜等复合青贮饲料转型升级的技术模式的推广应用的实施方案,制作青贮饲料2万吨;制作发酵腐熟有机肥1万立方米以上,制作专用肥2000吨,建立示范区5000亩以上;进一步完善肉牛养殖均衡发展技术、养殖粪污堆肥发酵整村推进模式、种养结合生态高效农业技术、马铃薯晚疫病绿色防控技术及冷凉蔬菜水肥一体化精准运筹技术示范推广实施方案,继续纳入西吉县政策支持或项目支持范围,示范推广规模11万亩以上;建立科技含量和显示度高的马铃薯、冷凉蔬菜及艾草科技示范基地6000亩以上;组织现场观摩培训10-12次,培训人员900人次以上,对外宣传报道3-4次。</p>			<p>提出青贮饲料向玉米、饲用油菜等复合青贮饲料转型升级的技术模式的推广应用的方案,制作青贮饲料2.2万吨;制作发酵腐熟有机肥21200立方米,制作专用肥2013吨,建立示范区5007亩;进一步完善了肉牛养殖均衡发展技术、养殖粪污堆肥发酵整村推进模式、种养结合生态高效农业技术、马铃薯晚疫病绿色防控技术及冷凉蔬菜水肥一体化精准运筹技术示范推广方案,继续纳入西吉县政策支持及项目支持范围,示范推广规模11.02万亩;建立科技含量和显示度高的马铃薯、冷凉蔬菜及艾草科技示范基地6012亩;组织现场观摩培训14次,培训人员900人次,对外宣传报道4次。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 培训人员	900人次	900人次	10	10	无偏差
		质量指标	指标1: 水资源利用效率提高	15%	15%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1: 资金拨付时间	2023年	2023年	10	10	无偏差
		成本指标	指标1: 项目经费使用	90万元	90万元	20	20	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 化肥施用量减少	20%	20%	5	5	无偏差
		社会效益指标	指标1: 项目带动农业科技成果传播	效果显著	效果显著	5	5	无偏差
		生态效益指标	指标1: 提高宁南山区水肥资源利用率、增强农田生态系统功能	效果显著	效果显著	10	9	无偏差
		可持续影响指标	指标1: 促进西吉县乡村振兴与脱贫攻坚有效衔接	效果显著	效果显著	10	9	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 群众满意度	95%	95%	10	9	无偏差
<b>总 分</b>						<b>100</b>	<b>97</b>	

注意事项: 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年对外合作交流项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)	
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	15	15	14.06	10	93.73%	10	
	其中:当年财政拨款	15	15	14.06	—	93.73%	—	
	上年结转资金				—		—	
其他资金				—		—		
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1.研究宁夏农业化肥碳足迹,建立玉米、水稻全生命周期碳足迹的框架2个。2.明确引黄灌区玉米农田土壤有机碳和无机碳的转化积累特征、碳储量及其影响因素,明确土壤碳平衡过程与碳储量变化,形成1份报告。3.初步建立农业结构性优化与协同减排技术1套,保护性耕作管理与固碳减排技术1套。4.发表论文1篇,申报专利2项。			本年度收集、分析领域国内外最新进展和研究资料,制定详细的研究计划和实施方案,在引黄灌区永宁县闽宁镇和望洪乡布设两种农田(设施农田、玉米/麦田)采样点,(1)测定了不同年限设施温室土壤肥力指标,明确了不同设施栽培的土壤肥力变化规律;(2)采集粮田不同培肥处理0-20cm土层样品,测定土壤有机碳(SOC)POC、MAOC含量和容重,估算有机碳储量;(3)测定土壤中微生物生物标志物(氨基糖)和植物标志物(木质素)含量,明确了其与有机碳积累之间的相互关系,申报专利1项,发表论文1篇。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:示范区实现玉米增产5%以上	5.50%	5.50%	8	8	无偏差
		质量指标	指标1:建立核心试验示范基地1-2个,核心示范基地面积不少于15亩,累计示范面积100亩以上	建立核心试验示范基地2个,核心示范基地面积20亩,累计示范面积110亩	建立核心试验示范基地2个,核心示范基地面积20亩,累计示范面积110亩	7	7	无偏差
			时效指标	指标1:发表论文1篇,申报专利2项	2023年12月	2023年12月	7	7
		指标2:建立农业结构性优化与协同减排技术		2023年12月	2023年12月	7	7	无偏差
		指标3:明确引黄灌区玉米农田土壤有机碳和无机碳的转化积累特征、碳储量及其影响因素		2023年12月	2023年12月	7	7	无偏差
		指标4:建立玉米、水稻全生命周期碳足迹的框架		2023年12月	2023年12月	7	7	无偏差
	成本指标	指标1:示范区亩节约成本60元	示范区亩节约成本80元以上	示范区亩节约成本80元以上	7	7	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:示范区玉米籽粒产量提高5%。化肥投入量减少15%以上	示范区玉米籽粒产量提高60%。化肥投入量减少20%	示范区玉米籽粒产量提高60%。化肥投入量减少20%	6	5	无偏差
		社会效益指标	指标1:通过实用技术培训、现场观摩、媒体宣传可大大提高土壤碳汇方面的认识	通过1次实用技术培训、1次现场观摩,提高土壤碳汇方面的认识	通过1次实用技术培训、1次现场观摩,提高土壤碳汇方面的认识	6	5	无偏差
		生态效益指标	指标1:示范区土壤增碳汇,有机碳提升5.0%发挥土壤生态功能	示范区实现土壤增碳汇,有机碳提升5.8%,实现土壤生态功能	示范区实现土壤增碳汇,有机碳提升5.8%,实现土壤生态功能	6	6	无偏差
			指标2:示范区降低化肥投入15%	示范区降低化肥投入20%	示范区降低化肥投入20%	6	6	无偏差
	可持续影响指标	指标1:实现良好社会效益	全民保护土壤环境的主动性增强	全民保护土壤环境的主动性增强	6	6	无偏差	
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:示范区合作社对技术满意度90%以上	示范区合作社对技术满意度100%	示范区合作社对技术满意度100%	10	10	无偏差	
<b>总分</b>						<b>100</b>	<b>98</b>	

注意事项:总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分,请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年重大科技平台建设提升项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
		年度资金总额:	20	20	20	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	20	20	20	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金			—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>1、摸清宁夏引黄灌区作物种植概况及其产地环境状况,评估作物生产的危害因子及产品质量安全,为农业经营者甚至政府部门实施有效对策提供最有利的科学依据;2、向农业部和项目提交数据1次,提交数据量不少于20000个/年;3、发表高质量论文1篇,撰写农业环境监测总结报告1份。</p>			<p>1、完成了监测观测站种植结构、作物、气候等调查、观测数据50000个以上。2、开展了灌溉水质、流域水环境:全量和速效养分、重金属、水质等指标监测观测,以及作物不同生育期光合,收获期土壤和作物重金属(从汞、砷、铅、镉、铬、镍等)的观测监测。完成监测观测站产地健康及危害因子、农田水与灌溉水质监测数据468个;向国家数据库报送数据50000个。3、完成总结报告1份,接收文章2篇,申报实用新型1个。4、项目支撑2个观测场地、1个检测实验室的正常运行维护,合计120亩观测场地、23个定位试验、84台/套仪器。在项目支撑下,维修农科院永宁试验站灌溉渠道450米、布设滴灌设施15亩,维修仪器1台套,改实验室线路1个。</p>				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 监测数据	20000个	20000个	10	10	无偏差
			指标2: 开展国家农业基础性科技工作农业环境和种质资源监测任务	5个	5个	5	5	无偏差
			指标3: 开展国家农业基础性科技工作农业环境观测指标	170个	170个	10	10	无偏差
			指标4: 监测报告	1份	1份	5	5	无偏差
	质量 指标	质量指标	指标1: 监测数据合格率	100%	100%	10	10	无偏差
			指标1: 项目具体完成时间	2023年12月30日	2023年12月30日	5	5	无偏差
			指标1: 到位经费	20万	20万	5	5	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	指标1: 项目为土壤农业环境对策提供科学依据	效果显著	效果显著	10	10	无偏差
			指标1: 为国家农业规划战略决策提供数据支撑	效果显著	效果显著	10	10	无偏差
			指标1: 为农业绿色高效发展提供背景依据和问题导向	效果显著	效果显著	5	4	无偏差
			指标1: 项目培养试验站管理人员	1人	1人	5	5	无偏差
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 科研人员满意度	95%	95%	10	10	无偏差	
<b>总 分</b>						<b>100</b>	<b>99</b>	

**注意事项: 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大家务必按照勾稽关系准确计分。**

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		农业面源污染治理						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	30	30	29.99	10	99.99%	10	
	其中:当年财政拨款	30	30	29.99	—	99.99%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>项目年度安排资金30万元。项目建设内容为相关部门实施有效对策提供科学依据; 探明投入品对农田氮磷流失、迁移、输出的影响规律; 总结绿色低碳种植模式1套; 产出农业环境观测数据不少于10000个/年; 发表论文2篇; 撰写农业环境监测总结报告1份。预期达到的效益是为监测评价研究区灌溉水与流域水水质、土壤环境和农产品质量安全。</p>			<p>1、监测了作物生育期灌溉水、流域水水质、重金属、微量元素, 作物收获期土壤与作物的重金属和中微量元素含量, 评估了灌溉水、流域水、土壤、作物的安全状况。 2、监测了不同梯度氮肥投入对农田(旱作农田、露地蔬菜、水稻)水淋洗量、氮磷淋洗系数以及土壤速效氮量的影响, 分析了农田氮磷流失、迁移、输出规律。监测了水稻生育期内田面水、排水沟退水总氮质量浓度。综合考虑氮磷淋失量、产量, 灌区辣椒、水稻、玉米施氮量分别建议控制在300、240、360kg/ha, 且控释肥效果明显优于常规化肥。 3、监测了有机替代对土壤有机碳组分及玉米含碳率的影响; 分析了玉米不同生育期土壤碳库指数及不同营养器官固碳量的变化特征; 筛选出有机肥替代化肥的最佳比例。 4、监测了不同降解膜在茄子生育期内的拉伸长度和断裂强度以及茄子的生长指标, 筛选出适合宁夏引黄灌区的降解膜1个; 分析了生物炭对微塑料危害的缓释作用。 5、总结出玉米套大豆低碳种植模式1套。 6、于2023年12月1日向农业部上报数据20000个, 撰写了农业环境监测总结报告1份。 7、发表论文2篇, 形成实用新型专利5项。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 试验基地监测点数	1个	1个	10	10	无偏差
		质量指标	指标1: 农业环境观测数据合格率	100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1: 任务完成时限	2023-12-1	2023-12-1	20	20	无偏差
		成本指标	指标1: 试验基地监测点监测费	30万元/个	30万元/个	10	10	无偏差
	效益指标 (30分)	社会效益指标	指标1: 农业面源污染防治	水平提高	水平提高	10	10	无偏差
		生态效益指标	指标1: 农业资源环境	改善	改善	10	10	无偏差
		可持续影响指标	指标1: 农业面源污染	有效遏制	有效遏制	10	9	无偏差
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 社会公众满意度	90%以上	90%以上	10	10	无偏差	
总分						100	99	

注意事项: 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2022年“自治区青年科技人才托举工程”人选培养经费						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)	
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	3	3	1.4865	10	49.55%	10
		其中:当年财政拨款	3	3	1.4865	—	49.55%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	开展纤维素降解菌、生防菌、盐碱菌等功能微生物筛选,并创制农用微生物菌剂、有机物料腐熟剂;利用畜禽粪便与枝条联合发酵,通过接种自主研发的高效微生物菌剂,研制复合微生物菌肥等一批新型土壤健康调理产品1-2个;申报专利1-2项,发表论文1-2篇。				研制农用微生物菌剂1款、有机物料腐熟剂1款,生物有机肥1款,发表论文1篇,申报专利1项。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 发表论文	1	1	9	9	无偏差
			指标2: 申请专利	1	1	9	9	无偏差
		质量指标	指标1: 微生物菌剂(个)	2	2	10	10	无偏差
			指标2: 微生物肥料(款)	2	2	10	10	无偏差
		时效指标	指标1: 专项资金执行率	100%	100%	5	5	无偏差
			指标2: 配套资金到位率	100%	100%	5	5	无偏差
	成本指标	指标1: 试验化验费	15000元	14865元	2	1	实际检测数量与单价与预期计划存在细微调整	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 有机肥肥效	明显提高	明显提高	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1: 温室气体排放	明显减少	明显减少	5	5	无偏差
		生态效益指标	指标1: 葡萄枝条利用率	明显增加	明显增加	5	5	无偏差
		可持续影响指标	指标1: 堆肥氮损失	减少	减少	10	10	无偏差
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 合作对象满意度	100%	100%	10	10	无偏差	
<b>总 分</b>						<b>100</b>	<b>99</b>	

**注意事项:** 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年自治区博士硕士补助安家费						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	35.6	35.6	35.6	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	35.6	35.6	35.6	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
其他资金					—		—	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	通过按月对博士和硕士研究生给予工作补助,加强单位人才队伍建设,建立方向稳定、人员固定、任务明确、产出高效的科研团队。				本年度资金下达后,按照有关文件制度规定,按月及时拨付博士及硕士工作补助。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:引进博士	6人	6人	5	5	无偏差
			指标2:引进硕士	2人	2人	5	5	无偏差
		质量指标	指标1:单位人才服务率	100%	100%	10	10	无偏差
			时效指标	指标1:项目完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	10	10
		成本指标	指标1:补发2022年硕士补助	2.4万元/人	2.4万元/人	5	5	无偏差
			指标2:发放2023年博士补助	4.8万元/人	4.8万元/人	5	5	无偏差
			指标3:发放2023年硕士补助	2万元/人	2万元/人	5	5	无偏差
			指标4:发放2023年硕士补助	2.4万元/人	2.4万元/人	5	5	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:科技成果转化	加速转化	加速转化	8	8	无偏差
		社会效益指标	指标1:人才效能	有效提升	有效提升	8	8	无偏差
		生态效益指标	指标1:爱才环境	有效营造	有效营造	8	8	无偏差
		可持续影响指标	指标1:人才松绑减负	进一步促进	进一步促进	6	6	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:人才满意度	95%	95%	10	9	无偏差
<b>总 分</b>						<b>100</b>	<b>99</b>	

**注意事项:** 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分,请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年度第一批自治区(境)外智力引进项目经费						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	12.5	12.5	0	10	0	5
		其中:当年财政拨款	12.5	12.5	0	—	0	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1、本项目通过对枸杞主要功效成分——枸杞苦柯碱(Kuka A, Kuka B, Kuka C和Kuka D)的全合成研究,以提供足够量的苦柯碱,重点围绕降血压、抗氧化,抗炎症、降血糖、促进睡眠、脓毒症治疗进行深度功效评价,经构效关系解析与结构修饰,筛选出候选化合物,在其药代动力学研究和安全性评价的基础上,研发相应的高端大健康产品,延伸枸杞产业链,在分子层面为枸杞深加工产业的高质量发展提供理论和技术支撑。 2、引进外国专家2名,使其具备跟踪国际前沿的能力,独立开展工作。			1、成功完成枸杞苦柯碱Kuka A及Kuka B的全合成路线研究,通过深入探索和优化设计,确立了一条高效、可行的化学全合成工艺路线,为进一步的研究和应用奠定了坚实基础; 2、引进外国专家2名,提高团队科研素养,使团队科技人员具备紧跟国际前沿科技动态的能力。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:引进专家	2人	2人	20	20	无偏差
		质量指标	指标1:预算资金执行率	100%	0%	5	3	由于引进专家合同签订未完成,因此2023年度未支付专家工薪,但项目一直在执行中
		时效指标	指标1:人才队伍建设度	100%	100%	20	20	无偏差
		成本指标	指标1:引进专家	6.25万元/人	0	5	3	由于引进专家合同签订未完成,因此2023年度未支付专家工薪,但项目一直在执行中
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:科技成果转化	有效加速	有效加速	5	5	无偏差
		社会效益指标	指标1:人才效能	有效提升	有效提升	5	5	无偏差
		生态效益指标	指标1:科研工作环境	有效改善	有效改善	10	10	无偏差
		可持续影响指标	指标1:区域科技创新能力	提升	提升	10	10	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:聘请专家满意度	95%	95%	10	10	无偏差
总分					100	91		

注意事项:总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分,请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年第三次全国土壤普查工作经费(质控及剖面调查等)						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)	
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	124	124	34.66	10	27.95%	8	
	其中:当年财政拨款	124	124	34.66	—	27.95%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1、完成吴忠市利通区、同心县、红寺堡区和青铜峡市共158个剖面土壤样点信息校核; 2、调查158个土壤立地条件信息、土壤剖面性状描述及其土壤样品采集; 3、完成国家及自治区土壤普查下达吴忠市利通区、同心县、红寺堡区和青铜峡市土壤剖面整段标本采集; 4、按照5%的质控要求,完成盐池县92个表层土壤资料审核质量控制;永宁县、贺兰县、灵武市6个土壤剖面信息的质量控制。			1、完成吴忠市利通区、同心县、红寺堡区和青铜峡市共164个剖面土壤样点信息校核; 2、调查完成60个土壤立地条件信息、土壤剖面性状描述及其土壤样品采集; 3、完成了国家及自治区土壤普查下达的土壤剖面整段标本采集10个; 4、按照5%的质控要求,完成吴忠市利通区、同心县、红寺堡区和青铜峡市3173个表层土壤资料审核质量控制和西夏区、金凤区、兴庆区20多个剖面样点资料审核工作。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:土壤剖面调查	158	164	5	5	根据自治区三普办下发实际任务完成
			指标2:土壤表层质控	92%	92%	5	5	无偏差
			指标3:土壤剖面质控	6%	6%	5	5	无偏差
		质量指标	指标1:土壤剖面调查	按照国家及自治区土壤普查办下发相关技术标准严格执行	按照国家及自治区土壤普查办下发相关技术标准严格执行	5	5	无偏差
			指标2:土壤表层质控	按照国家及自治区土壤普查办下发相关技术标准严格执行	按照国家及自治区土壤普查办下发相关技术标准严格执行	5	5	无偏差
			指标3:土壤剖面质控	按照国家及自治区土壤普查办下发相关技术标准严格执行	按照国家及自治区土壤普查办下发相关技术标准严格执行	5	5	无偏差
		时效指标	指标1:样品采集	12月	2024年4月	5	4	由于国家剖面任务下发较迟,后期农田灌水和田间土壤冻结无法采集土壤,调整采集时间
			指标2:质量控制	12月	12月	10	10	无偏差
		成本指标	指标1:完成2023年承担的土壤普查任务	124万元	34.66万元	5	4	截止2023年年底实际调查剖面为60个,根据剖面数量任务经费支出重点在2024
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:土地合理规划与高效利用	提供理论依据	提供理论依据	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1:土壤保护利用	提供决策依据	提供决策依据	10	10	无偏差
		生态效益指标	指标1:土壤资源数量和质量	查清	查清	5	5	无偏差
		可持续影响指标	指标1:土壤科学分类和改良培肥	科技支撑	科技支撑	5	5	无偏差
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:农民满意度	98%	98%	5	5	无偏差	
		指标2:政府满意度	98%	98%	5	5	无偏差	
<b>总分</b>						<b>100</b>	<b>96</b>	

注意事项:总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分,请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年东西部科技成果引进转化项目(第四批)						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	1.7	1.7	1.7	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款	1.7	1.7	1.7	—	100%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	项目本年度到位经费1.7万元,参照我所职务科技成果转化收益的相关办法,用于奖励科技成果完成人以及为科技成果转化提供服务的其他人员,不断推动科技成果转化成为现实经济生产力。			经费拨付后,及时参照相关科技成果转化收益的相关办法,按照程序进行公示发放,营造了良好的科技创新环境,进一步促进人才资源可持续影响力。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:宁夏灌区盐碱地农业高效利用技术的技术转让许可	1个	1个	8	8	无偏差
			指标2:生猪养殖粪便资源化利用装置等的技术转让许可	1个	1个	8	8	无偏差
		质量指标	指标1:任务完成率	100%	100%	9	9	无偏差
		时效指标	指标1:任务完成时限	2023-12-31	2023-12-31	9	9	无偏差
		成本指标	指标1:宁夏灌区盐碱地农业高效利用技术的技术转让许可	0.2万元/个	0.2万元/个	8	8	无偏差
			指标2:生猪养殖粪便资源化利用装置等的技术转让许可	1.5万元/个	1.5万元/个	8	8	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:科技成果转化为现实经济生产力	加速转化	加速转化	8	8	无偏差
		社会效益指标	指标1:科研人员效能	有效提升	有效提升	7	7	无偏差
		生态效益指标	指标1:科技创新环境	加强营造	加强营造	7	7	无偏差
		可持续影响指标	指标1:人才资源可持续影响力	进一步促进	进一步促进	8	8	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:科研人员满意度	100%	100%	10	9	无偏差
总 分					100	99		

注意事项:总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分,请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年东西部科技成果引进转化项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	120	120	76.11	10	63.42%	9	
	其中:当年财政拨款	120	120	76.11	—	63.42%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1. 构建小麦麦后复种高效栽培模式3-5套, 转化小麦匀播机35台以上。2. 制定匀播小麦滴灌水肥一体化技术规范1项, 培训农民1200人次以上, 服务基层单位3家。3. 建立核心示范基地2-3个, 面积2000亩以上, 辐射推广15万亩。与传统种植技术相比, 核心示范基地小麦产量增加10%, 经济效益提高8%-20%, 节水30%-40%, 减肥15%-20%。			1、优化小麦匀播机的部分构件, 试制15台; 2、起草“引黄灌区春小麦匀播滴灌水肥一体化技术规程”1项。已立项; 建立示范基地2个, 示范区面积500亩, 示范推广10.0万亩, 其中小麦匀播1.5万亩。3、与传统种植技术相比, 核心示范基地小麦增产16.7%-21.6%, 经济效益提高12%-18.2%, 节水21.5%-33.6%, 减肥15.2%。4、申报专利1项, 培训技术骨干2人, 农民500人次, 中国农网、宁夏电视台、宁夏日报等媒体宣传报道1次。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 转化匀播机	20台	35台	10	10	考虑项目任务及经费到位情况, 提前将项目35台任务
			指标2: 建设核心示范基地	1个	2个	10	10	根据项目任务及资金到位情况进行了调整, 增加了灵武示范基地。
		质量指标	指标1: 小麦匀播出苗率	98%	98%	5	5	无偏差
			指标2: 小麦匀播机故障率	2%	2%	5	5	无偏差
		时效指标	指标1: 小麦播种任务完成时限	2024年3月上旬	2024年3月上旬	5	5	无偏差
			指标2: 外协资金拨付时限	2023年3月中旬	2023年3月中旬	5	5	无偏差
	成本指标	指标1: 试制匀播机	35000元/台	30000元/台	5	5	根据市场价格适时变化调整	
		指标2: 核心示范基地	200000元/个	200000元/个	5	5	根据示范基地和资金到位情况进行了调整	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 作物增产	10%	10%	4	4	无偏差
			指标2: 经济效益增加	8%-20%	8%-20%	4	4	无偏差
		社会效益指标	指标1: 服务企业	2家	2家	4	4	无偏差
			指标2: 培训农民	1200人次	1200人次	4	4	无偏差
		生态效益指标	指标1: 节水	30%-40%	30%-40%	4	4	无偏差
			指标2: 减肥	15%-20%	15%-20%	4	4	无偏差
	可持续影响指标	指标1: 扩大小麦匀播技术	宣传报道1-2次	宣传报道1-2次	3	3	无偏差	
		指标2: 麦后复种技术更加优化	优化模式2-3套	优化模式2-3套	3	3	无偏差	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 服务企业	98%	98%	5	5	无偏差
			指标2: 服务种植大户	96%	96%	5	5	无偏差
	总分					100	99	

注意事项: 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年东西部联合研发项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	72	72	39.81	10	55.29%	10	
	其中:当年财政拨款	72	72	39.81	—	55.29%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	开展土壤修复、培育改良技术及产品的研发工作,初步形成1-2套修复技术方案及1-2个初级修复产品,申请1-2项专利,发表论文1-3篇;开展农田修复、培育改良技术田间试验工作,示范面积达到500亩;跟踪调查示范区土壤环境质量变化、粮食质量和产量情况等;初步提出宁夏引黄灌区障碍农田土壤安全利用的技术途径与调控方案。			1、完成引黄灌区障碍农田土壤环境现状的基础调查和典型农业投入品对土壤环境质量影响的关键因子筛选;通过盆栽、小区试验和大田验证试验等研究典型农业投入品中重金属等有害组分在农田土壤系统中的环境行为,明确其对引黄灌区土壤生物其生态系统结构与功能的潜在毒害作用与环境风险,构建起投入品土壤风险评估方法。2、障碍农田土壤重金属污染修复技术及产品研发取得成果:项目构建了具有高效重金属钝化及强环境适应性的人工合成生物体系,研发高效的修复产品,集成农田重金属生物修复技术和高分子材料修复技术,形成1套重金属污染农田的修复技术方案,使生物修复体系的重金属治理能力得到显著提高。3、低产农田土壤培育改良技术及产品研发取得成果:围绕引黄灌区肥药过量施用等导致的农田低产问题,集成农艺措施、生物改良技术和多元有机质培肥技术,形成1套低产农田培育改良技术方案。4、灌区障碍农田安全生产技术示范和效果评估取得成果:开展宁夏障碍农田修复培育技术示范,建立示范基地2处,面积750亩。示范区土壤质量得到恢复和提高,农产品质量符合标准,产量得到提升。5、申请发明专利2项,发表高水平论文2篇,软件著作权2件,完成农田安全利用管理平台构建。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:土壤修复方案	1套	1套	7	7	无偏差
			指标2:培育改良修复产品	1个	2个	7	7	超额完成
			指标3:申请专利	1项	2项	5	5	超额完成
		质量指标	指标1:示范区土壤质量修复率	80%-90%	80%-90%	7	7	无偏差
		时效指标	指标1:完成研发任务	2024年12月	2024年12月	6	6	无偏差
		成本指标	指标1:土壤修复方案	1套/350000元	1套/350000元	6	6	无偏差
			指标2:培育改良修复产品	1个/350000元	1个/350000元	6	6	无偏差
	指标3:申请专利		1项/20000元	1项/23500元	6	6	在专利申请过程中,专利公司增加了修改、答复补正后再提交等内容,因此增加了预算	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:作物产量	提升	提升	7	7	无偏差
		社会效益指标	指标1:农户清洁生产意识	提高	提高	7	6.5	农户对清洁意识接受程度不同
		生态效益指标	指标1:生态环境	持续向好	持续向好	8	8	无偏差
		可持续影响指标	指标1:农产品质量	符合标准	符合标准	8	8	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:示范区村委会满意度	100%	100%	10	10	无偏差
	总分						100	99.5

注意事项:总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分,请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年民生领域重点研发项目(第二批)						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	171	171	167.17	10	97.76%	9.7	
	其中:当年财政拨款	171	171	167.17	—	97.76%	—	
	上年结转资金				—		—	
其他资金				—		—		
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>项目总资金171万元,项目主要建设研发集成小流域人工林稳定性维持与质量提升技术、梯田生态系统安全性评价及质量调控技术、人工草地质量提升及可持续经营技术;开展特异降解微生物菌剂、生物强化处理、牛粪垫料化回用、沼液多级开发替代化肥等技术攻关;筛选高效功能微生物PGPR菌株30株以上,并完成生物学鉴定;研究不同填料、基质对水体污染物的净化能力;研究不同的浮床植物+填料+基质组合模式对农田退水的净化能力。项目预期打造示范样板,全面提升小流域生态系统稳定性、功能多样性和水资源可持续性;提出不同养殖规模粪污资源化循环利用模式;构建耐盐碱微生物资源数据库,筛选最佳浮床组合模式;筛选去除能力最优的填料与基质。</p>			<p>项目1:研究了人工林水分时空变化规律,阐明了人工林水分分布格局。查明梯田生态系统安全危害类型(重力侵蚀、面蚀、沟蚀、洞穴侵蚀),初步量化各类型危害程度,并建立模型。开展不同年限梯田土壤化学指标调查研究,提出新推梯田中微量元素吸收障碍技术方案1个。初步建立构建田面水土保持;生物结皮和植被固坡、坡脚攀缘植物护坡为一体的生物+工程立体维护技术体系。建立示范区面积115亩;发表中文核心期刊论文2篇,获批实用新型专利2项,申报发明专利1项,实用新型专利1项,培训农民50人次。项目2:筛选鉴定具有CODcr、氨氮等有机物强降解能力的微生物菌株10株,优化发酵参数,初步研制生物强降解菌剂2种。引选牛粪垫料再生回用整套技术工艺2套,提出牛粪垫料深度处理技术,有效解决牛粪处理难题;提出奶厅污水微生物强化处理技术及配套工艺、运行条件,在农垦奶六、骏华牧业等企业进行示范;提出沼液贮存发酵-熟化还田、沼液多级分离过滤营养回收还田技术与整套工艺。初步构建中小型奶牛场牛粪沼渣牛床垫料回用、黑膜厌氧生物处理-沼液生物强化处理-处理水质景观利用技术模式1套;大型奶牛场粪污沼气加热供电、牛粪沼渣高温杀菌垫料化回用、沼液多级开发肥水一体化利用模式1套;奶厅污水微生物强化处理牛舍冲洗-绿化还田利用技术模式2套。授权实用新型专利2项;发表论文2篇;团队被银川市农业农村局引进为白土岗奶牛养殖园区粪污处理专家组;培训技术人员20人次。项目3:筛选高效PGPR菌株32株并完成生物学鉴定,构建耐盐碱微生物资源数据库1个,建立盐碱地修复专用微生物菌剂配方2个,研发产品2种并进行应用效应研究,撰写科技论文2篇,申报专利1件。项目4:针对宁夏引黄灌区农田退水氮磷污染物,吸附能力显著较高的填料为丝瓜络、生物绳、稻草,基质为陶粒、生物炭。进一步研究发现,丝瓜络+活性炭、生物绳+活性炭、生物绳+陶粒3个组合模式充分结合了两者的优势,对水体氮磷消纳能力得到进一步加强。筛选出空心菜+生物绳+活性炭复合生态浮床模式,利用立体空间,充分发挥植物吸收、水流阻滞、底泥吸附、微生物降解作用,有效降低农田退水污染。在贺兰县示范区500米生态沟道中,开展了睡莲+浮床美人蕉+千屈菜+向日葵生态组合模式示范。获得实用新型专利2项,申请专利1项,举办农民技术培训会1期,获得了一定的经济、社会与生态效益。</p>				
产出 指标 (50分)	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	数量指标		指标1:项目1:建立小流域复合生态示范区	1个	1个	2	2	无偏差
			指标2:项目2:研制养殖污水生物强降解菌剂	1款	1款	2	2	无偏差
			指标3:项目2:提出牛粪垫料安全回用技术	1个	1个	2	2	无偏差
			指标4:项目2:提出沼液分离过滤滴灌还田技术	1个	1个	2	2	无偏差
			指标5:项目2:发表论文	1篇	1篇	2	2	无偏差
			指标6:项目2:申报专利	2个	2个	2	2	无偏差
			指标7:项目3:筛选高效微生物菌株	30株	30株	2	2	无偏差
			指标8:项目3:提出盐碱地修复专用微生物菌剂配方及产品	1套	1套	2	2	无偏差
			指标9:项目4:申请专利	3项	3项	2	2	无偏差
			指标10:项目4:农田退水生态浮床净化技术模式	1套	1套	2	2	无偏差
	质量指标		指标1:项目1:示范区林草植被综合质量指数提升	20%	23.20%	2	2	示范区林草综合质量提升超额完成
			指标2:项目2:固体废弃物循环利用率高	50%	50%	2	2	无偏差
			指标3:项目1:示范区合格率	100%	100%	2	2	无偏差
			指标4:项目3:微生物菌剂产品合格率	95%	95%	2	2	无偏差
			指标5:项目3:研究成果验收率	100%	100%	2	2	无偏差
			指标6:项目4:农田退水生态浮床净化技术模式	高效可行	高效可行	2	2	无偏差
	时效指标		指标1:项目任务完成时限	2023-12-31	2023-12-31	2	2	无偏差
			指标1:项目1:建立小流域复合生态示范区	48万元/个	本年度支出44.16万元	2	1	项目还在执行期中,明年将继续开展业务活动,具体成本指标在项目结题验收时核算。
指标2:项目2:研制养殖污水生物强降解菌剂			7万元/款		2	2		

绩效指标	成本指标	指标3：项目2：提出牛粪垫料回用技术	10万元/个	本年度项目支出39万元	1	1	项目还在执行期中，明年将继续开展业务活动，具体成本指标在项目结题验收时核算。		
		指标4：项目2：提出沼液过滤液滴灌还田技术	20万元/个		1	1			
		指标5：项目2：发表论文	1万元/篇		1	1			
		指标6：项目2：申报专利	0.5万元/个		1	1			
		指标7：项目3：提出盐碱地修复专用微生物菌剂配方及产品	28万/套	本年度项目支出40万元	2	2	项目还在执行期中，明年将继续开展业务活动，具体成本指标在项目结题验收时核算。		
		指标8：项目3：筛选土壤高效微生物菌株	0.4万/株		2	2			
		指标9：项目4：申请专利	0.6万元/个	本年度项目支出44万元	2	2	项目还在执行期中，明年将继续开展业务活动，具体成本指标在项目结题验收时核算。		
		指标10：项目4：农田退水生态浮床净化技术模式应用	42.2万元/套		2	2			
		效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1：项目2：新增产值	300万元	300万元	2	2	无偏差
				指标2：项目2：垫料减少投入	300万元	300万元	1	1	无偏差
	指标3：项目3：提高作物产量			10%	10%	2	2	无偏差	
	社会效益指标		指标1：项目1：维持宁南山区小流域复合生态系统稳定性	初步实现	初步实现	2	2	无偏差	
			指标2：项目2：培养技术骨干(人)	1人	1人	1	1	无偏差	
			指标3：项目2：开发科研助理岗位数(人)	1人	1人	1	1	无偏差	
			指标4：项目2：为企业培训技术人员(人)	50人	50人	1	1	无偏差	
			指标5：项目3：盐碱地土壤质量得到改善	盐碱地土壤修复初步实	盐碱地土壤修复初步实	2	2	无偏差	
			指标6：项目4：农田退水生态浮床净化技术模式	推动	推动	2	2	无偏差	
	生态效益指标		指标1：项目1：梯田水土流失控制	80%	90%	1	1	运用了新推梯田水土保持综合措施	
			指标2：项目1：提高边坡稳定性系数	20%	20%	1	1	无偏差	
			指标3：项目2：废气循环利用率提高	50%	50%	2	2	无偏差	
指标4：项目3：土壤质量			全盐含量降低10%	全盐含量降低10%	2	2	无偏差		
指标5：项目4：农业面源污染防治			推动	推动	2	2	无偏差		
指标6：项目4：农业资源循环利用			推动	推动	2	2	无偏差		
可持续影响指标	指标1：项目1：为宁南山区梯田可持续利用		提供技术支持	提供技术支持	2	2	无偏差		
	指标2：项目2：养殖场环境		显著改善	显著改善	2	2	无偏差		
	指标3：项目3：盐碱地土壤微生物修复		提供技术支持	提供技术支持	2	2	无偏差		
	指标4：项目4：农业资源循环利用		推动	推动	2	2	无偏差		
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标		指标1：项目1：农民满意度	95%	95%	2	2	无偏差	
		指标2：项目2：企业满意度	100%	100%	2	2	无偏差		
		指标3：项目3：农民满意度	100%	100%	2	2	无偏差		
		指标4：项目3：企业满意度	100%	100%	2	2	无偏差		
		指标5：项目4：农民认可度	满意	满意	2	2	无偏差		
总分					100	98.7			

注意事项：总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分，请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年特色产业重点研发项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额:		90	90	82.96	10	92.18%	9.2
	其中:当年财政拨款		90	90	82.96	—	92.18%	—
	上年结转资金					—		—
	其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>项目1: 针对引黄灌区农业绿色转型和高质量发展面临的耕地质量和农田环境问题,以及在养殖业快速发展的新形势下粮饲菜争地争水等问题,重点开展粮饲、菜饲、粮粮饲、粮粮菜、粮饲菜等多熟制节水高效栽培模式研发及配套机具引改与集成创新,构建农田设施节水化、栽培模式生态化、机械作业精准化、种植制度多熟化、产品结构多元化的节水高效绿色生产模式,着力打造粮饲菜多熟制节水高效绿色生产科技示范典型和样板,形成保粮稳菜增饲、种养结合的绿色生产新格局,助推引黄灌区农业绿色高质量发展。项目2: 聚焦自治区提出的养殖业“千亿”产值规划,以吴忠农业科技园区为载体,针对资源环境约束条件下饲草供需及养殖业粪污环境承载失衡,养殖粪污快速腐熟还田技术薄弱,新型农药等绿色投入品应用水平低等问题,联合优势科研团队,重点开展区域水土资源合理配置和种养结构优化布局研究,建立种养一体结构优化配置技术体系,促进农业向高质量发展方向转型升级,助力黄河流域生态保护和农业绿色发展。</p>			<p>项目1: 针对引黄灌区农业绿色转型和高质量发展面临的耕地质量和农田环境问题,以及在养殖业快速发展的新形势下粮饲菜争地争水等问题,重点研发了粮饲、菜饲、粮粮饲、粮粮菜、粮饲菜等多熟制节水高效栽培模式并配套引改了全程机械化作业机具,实现了农机一体化技术集成创新,构建形成了农田设施节水化、栽培模式生态化、机械作业精准化、种植制度多熟化、产品结构多元化的节水高效绿色生产模式,打造了粮饲菜多熟制节水高效绿色生产科技示范典型和样板,形成了保粮稳菜增饲、种养结合的绿色生产新格局,助推引黄灌区农业绿色高质量发展。项目2: 重点开展种养结合的养殖废弃物承载力与土壤健康保育技术研究,奶牛养殖固体废弃物快速处理还田技术研究,评价有限土地对于废弃物的安全承载阈值,提出种养循环体系下的土壤健康保育技术体系。</p> <p>项目2: 基于县域空间样本单元数据,明确了引黄灌区养殖废弃物的承载力。明确了引黄灌区种养废弃物氮磷钾养分资源量,同时明确了基于典型种植制度明确种养废弃物全量还田的化肥替代潜力。引选养殖废弃物处理生物菌剂4个,分析菌剂对养殖废弃物的处理参数,明确菌剂对养殖废弃物的处理效果。明确了吡虫啉在叶、茎、果、土壤得残留随时间分布规律运用一级动力学方程,揭示了其在“土壤—作物—农产品”连续体中迁移与转化累积特性以及对土壤环境的影响机制。初步提出奶牛养殖废弃物资源化安全消纳技术3个,提出基于养殖废弃物循环利用的技术模式3个,在吴忠园区建立4个技术示范区。发表论文4篇,其中SCI1篇;申报专利2项,授权专利3项。</p>				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 建设吴忠园区循环农业示范样板	1个	1个	5	5	无偏差
			指标2: 建设引黄灌区节水科技示范样板	1个	1个	5	5	无偏差
		质量指标	指标1: 废水循环利用提高率	25%	25%	10	10	无偏差
			指标2: 化肥投入降低	100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1: 完成年度目标任务	2023年12月31日	2023年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	指标1: 建设吴忠园区循环农业示范样板	1个/40万元	33.29万元	5	4	项目还在执行期,结余经费用于下一年度继续开展业务活动
	指标2: 建设引黄灌区节水科技示范样板		1个/50万元	49.6792万元	5	4	项目还在执行期,结余经费用于下一年度继续开展业务活动	
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	指标1: 作物产量	提高	提高	6	6	无偏差
			指标2: 示范新技术	推广应用	推广应用	6	6	无偏差
		社会效益 指标	指标1: 灌溉水费	减少	减少	6	6	无偏差
		生态效益 指标	指标1: 引黄灌区农业绿色高质量发展	助推	助推	6	6	无偏差
		可持续 影响指标	指标1: 氮肥利用效率	提高	提高	6	6	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 农户满意率	95%	95%	5	5	无偏差
			指标2: 企业满意率	100%	100%	5	5	无偏差
总分						100	97.2	

注意事项: 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年特色产业重点研发专项(第二批)项目								
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)				
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
	年度资金总额:		187	187	142.34	10	76.12%	7		
	其中:当年财政拨款		187	187	142.34	—	76.12%	—		
	上年结转资金					—		—		
其他资金					—		—			
预期目标		实际完成情况								
年度 总体 目标	<p>项目1: 针对宁南山区高标准梯田建设面临的农田“生土”有机质低下、土壤结构差等生产实际问题,开展旱作土壤增碳培肥与耕层结构培育等技术研究,解析高标准梯田土壤肥力特征障碍成因及土壤碳库固持、土壤团聚体结构形成稳定过程,探讨土壤碳库与团聚体结构与耕层结构构建的相互关系,提出高标准梯田土壤碳库构建与肥力提升、耕层结构构建与扩蓄促渗关键技术并研发配套机具和专用有机肥产品。项目2: 1.研究外源性化肥和有机肥对于土壤有机碳库与活性有机碳的转化过程中,土壤物理化学变化特性、有机碳组分变化及其空间变异特点; 2.分析高标准农田土壤微生物区系演变规律、微生物群落组成、微生物代谢活性特性及其影响。初步阐明土壤微生物与土壤有机碳的耦合作用机制和农田碳循环与肥力提升的协同过程与规律。申报国家专利1项,发表论文1-2篇。培训农技人员、新型农民和种植大户500人。项目3: 构建多尺度水盐动态模型和离子运移耦合模型各1个; 建立节水水盐运动与调控理论体系,包括新理论/新方法2-3项; 提出宁夏扬黄灌区及自流灌区不同尺度下灌排协同的节水控盐产能提升整体解决方案1套; 获得软件著作权1项。</p>			<p>项目1: 针对宁南山区高标准梯田土壤培肥及产业发展问题,一是采用田间试验设计系统开展了“高标准梯田不同农业废弃物资源化土壤改良培肥”、“高标准梯田微集雨田面地形优化耕作技术”及“作物结构优化配置的同套作栽培技术”等技术研究,在作物生长的不同时期采集了土壤样品,分析土壤特性、养分含量以及作物的生长状态等,初步评估不同处理组之间的差异。初步筛选技术模式5套,研制旋耕起垄深施肥单垄沟覆膜一体机(“M”型)1台,有机肥深施深松一体机1台,组织技术培训2场次,培训农民150人次以上,撰写论文3篇(已投稿)。项目2: 1.研究外源性化肥和有机肥对于土壤有机碳库与活性有机碳的转化过程中,土壤物理化学变化特性、有机碳组分变化及其空间变异特点,明确引黄灌区高标准农田土壤有机碳转化积累特征、农田碳平衡过程与肥力演变规律及其影响效应; 2.分析高标准农田土壤微生物区系演变规律、微生物群落组成、微生物代谢活性特性及其影响。阐明土壤微生物与土壤有机碳的耦合作用机制,明确农田碳循环与肥力提升的协同过程与规律。建立示范基地3个(吴忠园区高闸玉米基地、青铜峡玉米基地、青铜峡菜心基地)开展有机肥、秸秆、生物炭、微生物菌剂等田间试验,初步表明外源碳施入利于有机碳积累和土壤腐质化,微生物多样性改变土壤酶活性而影响土壤质量演变。撰写相关论文1篇,申请1项专利。项目3: 初步构建多尺度水盐动态模型和离子运移耦合模型1个; 初步建立节水水盐运动与调控新方法2项; 申请发明专利1项。以吴忠市利通区和红寺堡区为调研地点,向宁夏农林科学院提交了“节水灌溉条件下土壤次生盐渍化问题研究”调研报告1份,初步提出了灌区不同程度盐碱地的节水控盐产能提升整体解决方案1套。</p>						
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施			
	数量指标	指标1: 项目1: 研发技术模式	1项	1项	1	1	无偏差			
		指标2: 项目1: 撰写论文	2篇	2篇	1	1	无偏差			
		指标3: 项目1: 建立核心基地	2个	2个	1	1	无偏差			
		指标4: 项目1: 初步研发机具	1台	2台	1	1	根据研究内容,新增1台单垄沟覆膜一体机			
		指标5: 项目1: 申请专利	1项	1项	1	1	无偏差			
		指标6: 项目2: 新形成论文数	1篇	1篇	1	1	无偏差			
		指标7: 项目2: 申请实用新型专利	1个	1个	1	1	无偏差			
		指标8: 项目2: 粮食产业农田定向培肥技术	3项	3项	1	1	无偏差			
		指标9: 项目2: 蔬菜产业农田碳库构建及土壤健康培育技	3项	3项	1	1	无偏差			
		指标10: 项目2: 建立示范基地	2个	3个	1	1	超额完成			
		指标11: 项目2: 培训农技人员、新型农民和种植大户	500人	500人	1	1	无偏差			
		指标12: 项目3: 申请软件著作权	1个	0个	1	1	正在申报中			
		指标13: 项目3: 初步构建多尺度水盐动态模型或离子运移耦合模型	1个	1个	1	1	无偏差			
		指标14: 项目3: 初步提出节水条件下水盐调控新方法	2项	2项	1	1	无偏差			
		指标15: 项目3: 初步提出宁夏扬黄灌区及自流灌区不同尺度下灌排协同的节水控盐产能提升整体解决方案	1套	1套	1	1	初步提出了灌区不同程度盐碱地的节水控盐产能提升整体解决方案1套。			
		指标1: 项目1: 投稿论文	核心	核心	2	2	无偏差			
		指标2: 项目1: 申请专利	发明	发明	2	2	无偏差			

绩效指标

产出指标  
(50分)

质量指标	指标3: 项目2: 示范区蔬菜商品率提高	15%	15%	2	2	无偏差	
	指标4: 项目2: 作物产量提高	10%	10%	2	2	无偏差	
	指标5: 项目3: 试验区耕层土壤全盐含量下降	10%	17.43%	2	2	超额完成	
	指标6: 项目3: 作物产量提高	10%	16.18%	2	2	超额完成	
	时效指标	指标1: 项目1: 完成项目试验布设	6月初	6月初	1	1	无偏差
		指标2: 项目1: 完成项目年度总结报告	12月底	12月底	1	1	无偏差
		指标3: 项目2: 2023年度考核指标完成情况	100%	100%	1	1	无偏差
		指标4: 项目2: 任务完成时限	2023-12-31	2023-12-31	1	1	无偏差
		指标5: 项目3: 2023年度考核指标完成情况	100%	84%	1	1	合作单位申请软件著作权未完成, 经费执行率低
		指标6: 项目3: 任务完成时限	2023-12-31	2023-12-31	1	1	无偏差
	成本指标	指标1: 项目1: 论文	0.6万元/篇	项目本年度支出经费合计55万元	1	1	由于项目第1年论文投稿还未交版面费, 同时在研制机械方面根据研究内容新增加了1台机械研制。
		指标2: 项目1: 研改机具	5万元/台		1	1	
		指标3: 项目1: 专利	0.8万元/项		1	1	
		指标4: 项目1: 模式研发	28万元/项		1	1	
		指标5: 项目1: 核心基地	10万元/个		1	1	
		指标6: 项目2: 论文	10万元/个	项目本年度支出经费合计457603.5元	1	1	项目还在执行期, 结余经费用于下一年度继续开展业务活动
		指标7: 项目2: 实用新型专利	5万元/个		1	0	
		指标8: 项目2: 粮食产业农田定向培肥技术	5万元/项		1	1	
		指标9: 项目2: 蔬菜产业农田碳库构建及土壤健康培育技术	5万元/项		1	1	
指标10: 项目2: 建立示范基地		5万元/个	1		1		
指标11: 项目2: 培训农技人员、新型农民和种植大户		100元/人	1		1		
指标12: 项目3: 软件著作权		5万元/项	0	2	1	正在申报	
指标13: 项目3: 初步构建多尺度水盐动态模型和离子运移耦合模型		10万元/个	0.56万元/个	1	1	因项目下达时间较晚, 样品数据分析、模型还在继续完善中	
指标14: 项目3: 初步提出节水条件下水盐调控新方法		14.5万元/个	11.58万元/个	1	1	因项目下达时间较晚, 仅通过各技术措施的大区对比试验开展水盐调控新方法研究, 相关技术的数据支撑不够。	
指标15: 项目3: 初步提出宁夏扬黄灌区及自流灌区不同尺度下灌排协同的节水控盐产能提升整体解决方案	18万元/套	0	2	2	在开展节水条件下水盐调控新方法研究中调查了吴忠市利通区自流灌区和红寺堡扬黄灌区农业用水变化情况和土壤盐渍化率变化状况, 验证了在农业土壤		
经济效益指标	指标1: 项目1: 与农户传统相比作物产量	提高8%	提高8%	1	1	无偏差	
	指标2: 项目2: 试验示范区玉米籽粒产量	提高5-8%	提高10%	1	1	无偏差	
	指标3: 项目2: 亩增收	150-200元/亩	150-200元/亩	1	1	无偏差	
	指标4: 项目3: 试验示范区作物产量	提高10%	提高10%	1	1	无偏差	
	指标5: 项目3: 亩增收	100元	125元	1	1	超额完成	

效益指标 (30分)	社会效益指标	指标1: 项目1: 培训农民	50人次	50人次	1	1	无偏差	
		指标2: 项目2: 增加当地农民就业	有效促进	有效促进	1	1	无偏差	
		指标3: 项目2: 乡村产业振兴	持续提高	持续提高	1	1	无偏差	
		指标4: 项目3: 群众科学节水意识	进一步提高	进一步提高	1	1	无偏差	
		指标5: 项目3: 项目区农业稳产增产能力	提高	提高	1	1	无偏差	
	生态效益指标	指标1: 项目1: 土壤有机质	提高5%以上	提高5%以上	2	2	无偏差	
		指标2: 项目1: 降水资源利用率	提升	提升	2	2	无偏差	
		指标3: 项目2: 种植业化肥用量降低	显著降低	显著降低	2	2	无偏差	
		指标4: 项目2: 农业生产向绿色高效转变	有效促进	有效促进	2	2	无偏差	
		指标5: 项目3: 节约水资源	20%以上	40%	2	2	稻改早田节约水资源效果明显	
		指标6: 项目3: 预防土壤次生盐渍化	效果明显	效果明显	1	1	无偏差	
	可持续影响指标	指标1: 项目1: 为宁南山区高标准农田生产潜力挖掘及可持续利用	提供技术支持	提供技术支持	1	1	无偏差	
		指标2: 项目1: 旱地梯田“藏粮于地, 藏粮于技”	初步实现	初步实现	2	2	无偏差	
		指标3: 项目2: 土壤健康保育	持续提高	持续提高	1	1	无偏差	
		指标4: 项目2: 建立新的合作关系	效果显著	效果显著	2	2	无偏差	
		指标5: 项目3: 土壤质量	持续提高	持续提高	1	1	无偏差	
		指标6: 项目3: 研发技术	具有可持续性	具有可持续性	2	2	无偏差	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 项目1: 农民满意度	92%	92%	1.5	1.5	无偏差
			指标2: 项目1: 企业满意	95%	95%	1.5	1.5	无偏差
			指标3: 项目2: 农业科技园区及龙头企业	≥95%	≥95%	2	2	无偏差
指标4: 项目2: 农户满意度			≥95%	≥95%	1.5	1.5	无偏差	
指标5: 项目3: 被服务企业满意度			95%	95%	2	2	无偏差	
指标6: 项目3: 合作农户满意度			95%	95%	1.5	1.5	无偏差	
总 分					100	95		

注意事项: 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年中央引导地方科技发展资金项目（第二批）						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）			
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	30	30	16.18	10	53.93%	10
		其中:当年财政拨款	30	30	16.18	—	53.93%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	开展课题研究2个, 建立土壤微塑料检测方法, 完成总体项目绩效评价。			与合作单位同时开展项目2个课题的研究工作: 1. 开展了宁夏地区典型旱作农田覆膜土壤微塑料赋存特征调查研究工作, 采集了宁夏旱作农田不同土壤类型、不同覆膜时间土壤样品45个; 2. 建立并优化了“热裂解-气相色谱-质谱法”土壤微塑料检测方法1套, 该方法利用微塑料的特征裂片组分可对土壤中的微塑料进行定性定量分析; 3. 开展了大豆水培发芽试验, 初步分析了微塑料对大豆种子发芽势和发芽率的影响。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 劳务费	1年	本年度支出合计161846元	10	10	项目还在执行期, 结余经费用于下一年度继续开展业务活动
			指标2: 业务费	1年		10	10	
		质量指标	指标1: 课题任务完成率	100%	100%	10	10	
		时效指标	指标1: 任务完成时限	2024-12-31	2023-12-31	10	10	
		成本指标	指标1: 劳务费	8万元/年	本年度支出合计161846元	5	4	
	指标2: 业务费		22万元/年	5		4		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 地膜回收率	提高10%	提高10%	5	5	无偏差
		社会效益指标	指标1: 培养研究生	2人	2人	5	5	无偏差
		生态效益指标	指标1: 为旱作农田生态保护	提供数据参考	提供数据参考	10	10	无偏差
		可持续影响指标	指标1: 为农田土壤地力提升	提供技术支撑	提供技术支撑	10	10	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 农民满意度	98%	98%	10	10	无偏差
	总分						100	98

注意事项: 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大家务必按照勾稽关系准确计分。

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年自然科学基金项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额:		24	24	24	10	100%	10
	其中:当年财政拨款		24	24	24	—	100%	—
	上年结转资金					—		—
其他资金					—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>主要揭示水生植物群落根际微生物对稻田退水氮磷的转化释放机制，明确去除氮磷能力强并具有良好应用潜力的水生植物群落；对胺衍生物的电催化活性进行探索，完成两个电催化反应体系研究工作；探明化肥氮在土壤中的迁移规律及其对氮流失的贡献比例；摸清奶牛粪便抗生素在堆肥发酵过程中的迁移降解规律；初步建立宁夏中部干旱带土壤水分-谷子表型参数关系、基于表型参数的作物生长模型，并实现模型的本地化；针对叶面肥品种多，效果不佳的问题，以番茄为供试作物布设田间试验，分析叶面肥中添加亚铁离子对设施番茄钙素吸收的影响机理、影响效果及增产提质作用等农业基础性研究。</p>			<p>项目1: 明确去除氮磷能力强并具有良好应用潜力的香蒲+芦苇+睡莲植物群落，具有更高的根际微生物丰富度与氮转化功能基因，能够更好地净化水体，为生物代谢提供更多可利用性氮，并具有良好的景观性。项目2: 发现基于胺的电催化反应体系4个，电催化有机磷直接合成体系3个，第一完成基金发表SCI论文4篇，投稿论文1篇。项目3: 初步明确化肥氮淋洗迁移特征；初步明确玉米生长所需氮素来源和在植株体内分布研究；初步明确化肥氮在土壤中迁移累积规律研究；发表SCI论文1篇。项目4: 土壤中积累的抗生素含量随着TCs添加量的增加而增加；10mg/kg以上浓度添加下可明显增加TCs在土壤中的富集作用。TCs在土壤中会自然降解，土霉素(OTC)在土壤中降解速率显著低于四环素(TC)。生菜对TCs具有吸收能力，且吸收量随土壤施加的TCs增加而增加；施加量50mg/kg以上有明显的富集作用。不同部位的TCs吸收量 地下部&gt;地上部，根系富集能力强于地上部。当土壤中 TC、OTC 含量低于250 mg/kg时，生菜可食部位的健康风险较低(HQ&lt;0.1);OTC对人体健康风险隐患高于TC。撰写论文2篇，其中发表SCI论文1篇。项目5: 明确了不同轮作模式化肥氮的“作物吸收-土壤残留-损失”的变化特征；掌握了氮肥后茬作物中的去向及利用效率；发表SCI论文(普刊)1篇、核心1篇。项目6: 已完成DPI-2016合成工艺优化，形成一条DPI-2016新的高效平行合成工艺；已合成足够的量来满足临床前期研究所需；发表SCI论文1篇，申请中国专利1项，投稿论文1篇；项目7: 明确山杏、山桃、沙棘和柠条凋落物分解过程中，凋落物的质量损失率特征；明确山杏、山桃、沙棘和柠条凋落物分解过程的养分释放动态。揭示不同人工林生态系统凋落物在分解过程中的养分释放规律，发表SCI论文1篇，授权实用新型专利1项。项目8: 建立了宁夏中部干旱带谷子LAI与土壤含水率的响应关系，构建了谷子生长模型，并提出了适合干旱区不同降雨年型的谷子高效灌水策略，发表SCI论文1篇。项目9: 研究了不同亚铁化合物添加到叶面肥中对番茄生长指标、产量、品质以及植株养分吸收的影响规律；分析了不同喷施亚铁叶面肥对设施番茄茎、叶、根、果实对不同形态Ca的吸收的影响规律。形成设施番茄专用亚铁叶面肥配方1个，申报发明专利1项，录用中文核心期刊1篇。项目10: 明确了有机培肥下葡萄酒土壤、酿酒葡萄水分同位素特征及其水分来源；提出了贺兰山东麓(砾质新成土)酿酒葡萄的水分利用策略；发表SCI论文1篇、SCI 1篇(在投)、核心1篇(在投)。项目11: 探明了银北苜蓿碳储量随种植年限变化规律；摸清了银北苜蓿土壤碳储量随种植年限的变化规律；解析了不同生长年限盐碱地苜蓿地土壤微生物特征；发表SCI论文1篇。项目12: 明确了种植制度、土地利用类型、土壤类型和地下水埋深是影响银北灌区土壤盐分异质性的主要环境</p>				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 2023年度自然科学基金科研项目	12项	12项	10	10	无偏差
		质量指标	指标1: 技术完成度	95%	95%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1: 完成年度目标任务	2023年12月31日	2023年12月31日	20	20	无偏差
		成本指标	指标1: 2023年度自然科学基金科研项目	1项/2万元	1项/2万元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	指标1: 土壤健康保护	促进	促进	2.5	2.5	无偏差
			指标2: 智慧高效灌水策略	初步提出	初步提出	2.5	2.5	无偏差
			指标3: 奶牛粪有机肥科学	提出施用技术	提出施用技术	2.5	2.5	无偏差
			指标4: DPI-2016合成工艺	优化合成路线	优化合成路线	2.5	2.5	无偏差
			指标5: 叶面肥配方	提出	提出	2.5	2.5	无偏差
		社会效益 指标	指标1: 为滴灌条件下氮肥的合理施用	提供参考	提供参考	2.5	2.5	无偏差
			指标2: 生态化学计量研究	推动	推动	2.5	2.5	无偏差
			指标3: 土壤微生物特征的变化规律	提供科学依据	提供科学依据	2.5	2.5	无偏差
			指标4: 水生植物修复技术	高效可行	高效可行	2.5	2.5	无偏差
			生态效益 指标	指标1: 玉米面源污染	减排	减排	2.5	2.5
可持续 影响指标	指标1: 四水四定	推动	推动	2.5	2.5	无偏差		
	指标2: 对胺衍生物的电催化活性进行探索	应用于药物分子合成	应用于药物分子合成	2.5	2.5	无偏差		
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 农户满意度	95%	95%	5	4	无偏差	
		指标2: 合作对象满意度	合作对象满意度	合作对象满意度	5	4	无偏差	
<b>总分</b>						<b>100</b>	<b>98</b>	

**注意事项: 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大务必按照勾稽关系准确计分。**

# 自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年自治区自然科学基金项目								
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)				
项目资金 (万元)		年初预算数		全年预算数		全年执行数		分值	执行率	得分
		年度资金总额:		6	6	6	10	100%	10	
		其中:当年财政拨款		6	6	6	—	100%	—	
		上年结转资金					—		—	
其他资金					—		—			
年度总体目标		预期目标				实际完成情况				
		<p>项目1: 全面掌握贺兰山东麓葡萄酒不同小产区土壤微生物群落结构特征; 掌握贺兰山东麓葡萄酒产区不同小产区同一品种葡萄浆果营养品质差异特征、明确初级、次级差异代谢产物及差异代谢途径; 阐明不同小产区土壤微生物对葡萄浆果组分潜在影响机制, 揭示土壤风土概念背后植物-土壤-微生物相互作用; 在国内重要学术期刊发表论文1篇, 登记计算机软件著作权1项。项目2: 完成对典型灌淤土微生物残留碳累积特征及对氮肥输入的响应机制的研究。项目3: 利用长期定位小区试验研究秸秆、有机肥和生物炭多源增碳对农田土壤物理和化学性状的变化特征, 分析不同碳源对农田土壤碳形态影响, 发表研究论文1篇, 构建灌区低碳农业模式1套。</p>				<p>项目1: 全面掌握了贺兰山东麓葡萄酒不同小产区土壤微生物群落结构特征; 掌握了贺兰山东麓葡萄酒产区不同小产区同一品种葡萄浆果营养品质差异特征; 研究揭示了土壤风土概念背后植物-土壤-微生物相互作用; 撰写完成论文1篇计划发表, 完成登记计算机软件著作权1项。项目2: 清氮肥输入土壤细菌和真菌残留碳累积特征, 明确微生物残留碳与土壤有机碳积累之间的响应关系; 解析典型灌淤土土壤微生物残留碳与其生理和代谢过程参数的内在关联性; 项目3: 利用长期定位小区试验(12年)开展了秸秆、有机肥和生物炭多源增碳技术研究, 分析了不同碳源对农田土壤有机碳、颗粒有机碳、可溶性有机碳和微生物量碳的含量, 明确了土壤微生物群落结构的变化并解析添加外源碳对微生物功能的影响, 发表研究论文2篇, 构建灌区低</p>				
绩效指标		一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
		产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 项目一: 开展贺兰山东麓土壤微生物特征与酿酒葡萄浆果组分构成关系的研究	1个	1个	10	10	无偏差	
指标2: 项目二: 开展典型灌淤土微生物残留碳累积特征及对氮肥输入的响应机制的研究	1个			1个	10	10	无偏差			
指标3: 项目三: 开展多源增碳对引黄灌区农田土壤固碳特征及机制的研究	1个			1个	10	10	无偏差			
质量指标	指标1: 年度指标完成进度		100%	100%	5	5	无偏差			
成本指标	指标1: 开展3项区基金科技项目的研究		2万元/个	2万元/个	10	10	无偏差			
效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 项目3: 化肥投入品用量降低	15%	20%	3	3	项目超额完成任务指标			
		指标2: 项目1: 葡萄原料价格	增加2元/公斤	增加2元/公斤	3	3	无偏差			
	社会效益指标	指标1: 项目1: 浆果品质	显著提高	显著提高	2	2	无偏差			
		指标2: 项目3: 农业产地环境	0	保护	2	2	项目的展开实现了对农业产地环境的有效保护			
		指标3: 项目2: 微生物代谢参数与微生物残留碳累积	发现内在联系	发现内在联系	2	2	无偏差			
	生态效益指标	指标1: 项目1: 葡萄园土壤环境	显著改善	显著改善	3	2	无偏差			
		指标2: 项目2: 灌淤土土壤微生物残留碳的累积规律及其团聚体保护机制	阐明研究	阐明研究	3	3	无偏差			
		指标3: 项目3: 灌区农田耕地质量	显著提升	显著提升	3	3	无偏差			
	可持续影响指标	指标1: 项目1: 构建葡萄园可持续生产模式	促进	促进	3	3	无偏差			
		指标2: 项目2: 灌淤土氮肥输入条件下土壤微生物群落结构与丰度	明确	明确	3	3	无偏差			
指标3: 项目3: 构建低碳农业发展模式		明确	明确	3	3	无偏差				
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 农户满意度	95%	95%	10	10	无偏差			
<b>总分</b>						<b>100</b>	<b>99</b>			

**注意事项:** 总分100=绩效指标90分+资金执行情况10分, 请大家务必按照勾稽关系准确计分。

## 第四部分 名词解释

1. **财政拨款收入**：本年度从本级财政部门取得的财政拨款，包括一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款。

2. **事业收入**：事业单位开展专业业务活动及其辅助活动取得的收入。

3. **基本支出**：是指单位为保障其机构正常运转、完成日常工作任务所发生的支出，包括人员经费和日常公用经费两部分。

4. **项目支出**：是指单位为完成特定的工作任务或事业发展目标所发生的支出。

5. **“三公”经费**：是指用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待支出。

6. **农业科技自主创新资金**：是指自治区级本级财政预算安排用于支持自治区农林科学院建设和改革发展的专项资金。（《宁夏回族自治区农业科技自主创新资金管理办法》宁财规发〔2023〕539号）

## 第五部分 附件

无其他有关公开资料